Mode d’emploi Contrôleur RGB(W) type LLD-10Z

Ce contrôleur professionnel peut être aussi bien appliquer comme un contrôleur simple qu’un contrôleur multiple. Dans les contrôleurs multiples, il est possible de programmer jusqu’à 10 différentes zones. Pour une bonne synchronisation, vous pouvez appliquer la fonction master-slave.

Les fonctions les plus importantes:

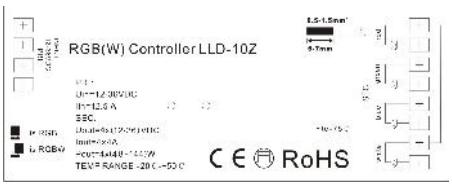
- Contrôle jusqu’à 10 zones différentes individuellement;
- Mélange de couleur exacte avec un variateur individuel pour chaque zone;
- Créer des effets avec des couleurs étonnantes pour chaque zone ou pour toutes les zones simultanément;
- Egalement approprié pour des rubans led d’une seule couleur, qui est séparé du variateur du ruban LED RGB.

Le contrôleur RGB(W) LLD-10Z ne peut être utilisé qu’avec la télécommande ci-dessous pour programmer.

Ce produit est composé de 2 parties:

1. La télécommande:

2. le contrôleur RGB(W)



Préparer la télécommande RGB(W) à l'emploi:

1. Connecter le transfo LED: Dévissez le couvercle du côté de l'entrée 12-36 Volt. Branchez le transformateur LED avec le borne à vis. Utilisez une alimentation appropriée pour votre appareil. Prenez pour un ruban LED 12V, un transfo LED 12V; pour un ruban LED 24V, un transfo LED 24V etc… Le contrôleur RGB(W) s'adapte directement de suite. Attention !! Utilisez toujours toutes les fils de sortie du transfo et prenez un transfo par contrôleur.
2. Jumper aux bons endroits: si vous reliez un ruban led RGB mais et un ruban LED simple (par ex: blanc), placez le jumper comme ci-dessous

   S vous connectez seulement un ruban led RGB, placez le jumper comme le dessin ci-dessus.

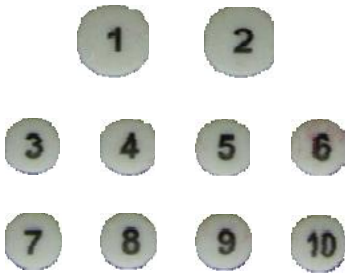
3. Le point noir au milieu du contrôleur est utilisé pour le connecter à la télécommande et pour ajouter différentes zones. Voir les sections suivantes pour avoir des explications à ce propos.

3. Connecter du ruban led au contrôleur RGB(W): dévisser le couvercle sur le côté droit du contrôleur. Vous verrez 8 connexions à vis où est indiquée la couleur transmise. Connectez le + au ruban Led (habituellement le fil noir) avec le + correspondant au rouge. Connectez maintenant le fil rouge avec le – en rouge. Le fil vert avec le – en vert et le fil bleu avec le – en bleu. S'il vous reste encore une couleur simple, vous pouvez le connecter au + en blanc (fil rouge) et au – (différentes couleurs peuvent bien sûr être dans d'autre fil).
5. Remettez les deux couvercles et revissez-les

6. Attention!! Utilisez toujours pour chaque contrôleur RGB(W) leur propre alimentation!!!!!

Comment puis-je commander différents contrôleurs RGB(W) Controllers avec la télécommande ?

Sur la télécommande, vous verrez des numéros allant de 1 à 10. Sous chaque chiffre, vous pouvez relier une zone privée avec un contrôleur ou plusieurs. Il est donc possible de créer 10 zones.

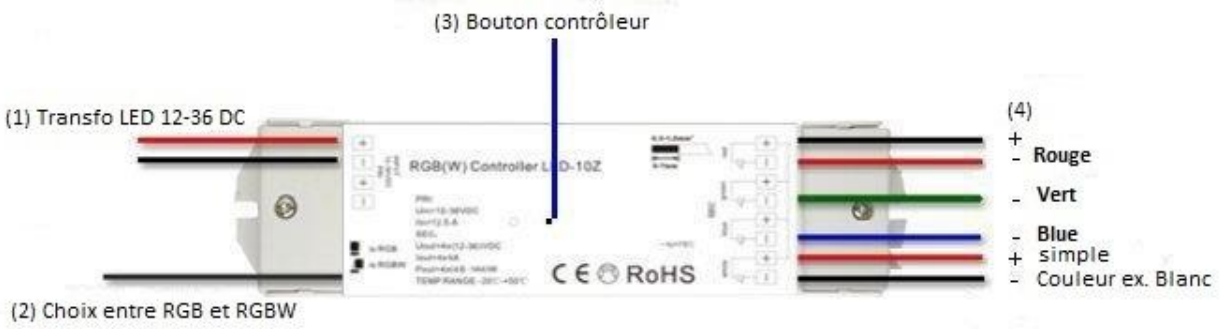


Par exemple: vous voulez vous servir de 5 zones différentes dans votre installation. Vous avez besoin ici d'une télécommande et au minimum 5 contrôleurs RGB(W) différentes. Vous devez maintenant attribuer à chaque contrôleur une zone numérotée à laquelle il appartient.

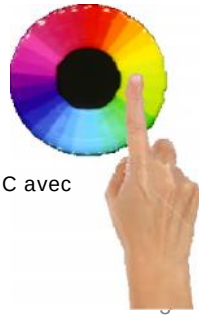
A. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande.

B. Appuyez maintenant sur le bouton 1 lorsque vous souhaitez placer par exemple le contrôleur sous ce bouton.

C. Appuyez maintenant sous le bouton "leer" du contrôleur.



D. Faites glisser maintenant votre doigt sur l'arc-en-ciel de la télécommande. Si vous avez bien suivi les étapes citées plus haut, le voyant rouge du contrôleur devrait clignoter pendant 3 s. Le contrôleur est maintenant relié sous la touche 1



E. Répétez les étapes précédentes avec les autres contrôleurs. Vous pouvez aussi les programmer tous sous la zone 1. (refaites la même procédure en reprenant l'étape C avec plusieurs contrôleurs sur le bouton « leer »). Ou bien, vous programmez les différents contrôleurs sous différentes zones.

© LEDZ24

Si vous voulez reprogrammer les contrôleurs, appuyez le bouton “leer” du contrôleur pendant environ 5 s jusqu’à ce que le voyant rouge s’éteigne. Vous pouvez reprendre les étapes A-E.

La télécommande permet d’éteindre et d’allumer une zone. Si vous avez 2 zones par exemple : zone 1 et 2 et que vous voulez seulement éteindre la zone 1, il suffit d’appuyer pendant 4s le bouton 1 de la télécommande. La zone 1 va maintenant s’éteindre et ne se rallumera que quand vous appuierez la zone 1 encore 4 s. Faites toujours attention à savoir si le voyant Led de la télécommande est allumée. Autrement, elle ne fonctionne plus.

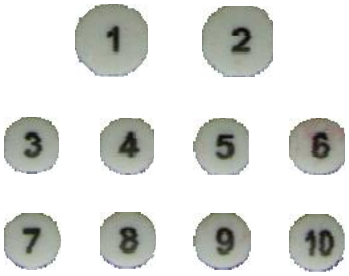
Votre contrôleur ne réagit plus à la télécommande?? Il est possible que vous ayez désactivé une zone avec la méthode plus haut !

Régler la couleur dans la zone 1

Pour régler la couleur au contrôleur RGB(W) connecté, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande.

2. Sélectionnez le (les) zone(s) sur le bouton 1 des boutons ci-dessous.

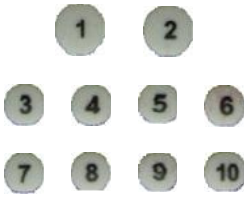


3. Faites glisser votre doigt sur l’arc-en-ciel de la télécommande jusqu’à obtenir la couleur désirée.

Régler la couleur dans plusieurs zones

1. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande.

2. Appuyez rapidement successivement sur les zones souhaitées. Vous voulez par exemple régler la couleur de la zone 1 à 5, appuyez successivement 1, 2, 3, 4 et 5 et ensuite, faites glisser avec votre doigt sur l'arc-en-ciel jusqu'à la couleur désirée.



Activer ou désactiver une ou toutes les zones

1. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande.

2. Appuyez sur la zone que vous voulez désactiver et maintenez-la appuyée jusqu'à ce que le ruban s'éteigne. Pour activer cette zone, répétez les mêmes étapes. Pour allumer et éteindre toutes les zones en même temps, appuyez une nouvelle fois avoir pressé le bouton rouge de la télécommande, tous les contrôleurs vont s'éteindre simultanément. Ré-appuyez de nouveau, toutes les zones vont s'allumer simultanément.

Sélectionner rapidement une couleur

Ces touches de couleur vous donnent un accès direct à une couleur.

1. Lorsque vous appuyez sur le bouton rouge, vous avez sélectionné la zone de couleur rouge ; lorsque vous appuyez à nouveau, la couleur rouge s'éteint. Ce principe s'applique aux autres boutons de couleur ci-dessus (rouge, vert, bleu et blanc pour une seule couleur si elle est

connectée).

2. Mélanger rapidement les couleurs: vous pouvez mélanger les couleurs en appuyant 2 ou plusieurs boutons de couleur. Si vous voulez par ex : obtenir du violet, il vous suffit d'appuyer le bouton de couleur rouge puis ensuite le bleu.

3. Chaque fois que vous appuyez sur un bouton de couleur, vous éteignez ou allumez. Exemple : vous appuyez sur le bouton rouge et sur le bleu, vous obtenez un couleur violette (rouge + bleu). Si vous appuyez sur le vert, vous obtiendrez une lumière blanche (rouge+vert+bleu). Si vous appuyez sur la couleur bleue, le bleu s'éteindra et il restera les feux rouge et vert, vous donnant ainsi une lumière jaune.

Régler la couleur exacte

Supposons que vous souhaitez créer une couleur un violet sombre. Le violet se compose toujours de rouge et de bleu mais vous pouvez approfondir la couleur bleue en la variant doucement.
Ci-dessus, vous trouverez des explications comment faire avec la télécommande.

Assurez-vous d'abord que la télécommande soit allumée en appuyant sur le bouton rouge et que vous avez sélectionné les zones appropriées des boutons de 1 à 10.

1. Appuyez maintenant en moins d'1 seconde le bouton rouge (R).

Le ruban rouge devient maintenant rouge.

2. Appuyez maintenant sur le bouton bleu pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que le voyant led bleu sur le bouton B de la télécommande s'allume.

3. Placez maintenant votre doigt sur l'arc-en-ciel et déplacez-le dans le sens de l'aiguille pour ajouter ou le sens contraire pour diminuer le bleu dans votre mélange de couleur.

Programmes de décoloration

Le contrôleur RGB(W) LLD-10Z a 10 programmes de décoloration préréglés. Vous pouvez ajuster sa vitesse et aussi tamiser.

Grâce à la technologie d'identification de ces programmes, vous pouvez également exécuter plusieurs contrôleurs en utilisant les paramètres du contrôleur maître et esclave.

Appliquer les programmes de décoloration

1. Selectionnez d'abord les zones où vous voulez appliquer le programme (1-10).

2. Pressez sur le bouton "M" et vous sélectionnez le premier programme.

3. Lorsque vous appuyez encore une fois sur le bouton "M", vous mettez en pause le programme.

4. Si vous appuyez encore une fois sur le bouton "M", vous entrerez dans le 2ème programme.

Le programme fonctionne donc de la manière suivante :

Programme 1 --- Pause --- Programme 2 ---- Pause --- Programme 3 --- Pause --- Programme 4 --- Pause --- Programme 5 --- Pause --- Programme 6 --- Pause --- etc. ……..Programme 1…..

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton "M", vous obtenez tous les programmes avec à chaque fois une pause.

Vous pouvez si vous souhaitez, quitter un programme pour par exemple mélanger vous-même encore une couleur, pendant le programme, en touchant l'arc-en-ciel ou en faisant une pause.

Vitesse et gradation des programmes

Lorsque vous avez sélectionné le programme de votre choix, vous pouvez également contrôler la vitesse et l'intensité avec les boutons de vitesse et de luminosité de la télécommande.

Régler la vitesse

Lente Rapide

Utilisez les boutons S- et S+ de la télécommande pour varier la rapidité du programme que vous avez choisi. Vous pouvez choisir entre 16 vitesses qui vont de 4 à 256 secondes pour que vous puissiez voir ainsi toutes les couleurs.

Régler l'intensité

Diminuer Augmenter

Utilisez les B- en B+ pour utiliser la gradation pour le programme sélectionné faisable en 8 étapes.

Les touches B- en B+ fonctionnent aussi pour toutes les couleurs d'auto-mixtes.

Configuration avancée

La télécommande peut contrôler jusqu'à 10 zones; chaque zone une quantité illimitée de contrôleurs. Vous pouvez par exemple dans la zone 1, avoir 7 contrôleurs; dans la zone 2, 10 contrôleurs et dans la zone 3, 1 contrôleur etc.

Supposons que vous avez programmé sous la zone 1 de la télécommande, 10 différents contrôleurs.

Alors que les 10 contrôleurs sont programmés pour réagir exactement en même temps, vous devriez voir la différence à un moment donné dans les choix d'un programme qu'il y a entre les rubans led connectés aux différents contrôleurs. Ceci est dû à de très petites différences dans les protocoles de temps des différents contrôleurs.

Voici une solution simple pour les chanceux, la création des contrôleurs Maître et Esclave.

Par exemple: vous avez dans la zone 1, 10 contrôleurs. Vous voulez que le contrôleur 1 devienne un Maître et le contrôleur 9, un Esclave. Le contrôleur Maître devrait donc envoyer un signal de synchronisation aux contrôleurs Esclaves ; tous les contrôleurs de cette zone devraient se synchroniser.

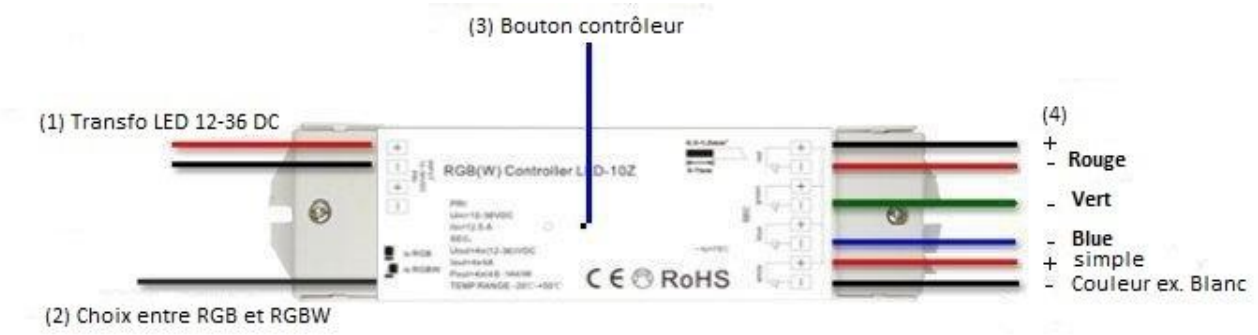
Régler le Maître et l'Esclave

Plus tôt, vous avez appris comment une contrôleur à une zone. Le réglage Maître-Esclave est presque le même. Voici comment vous devez régler une zone comme esclave. Tout d'abord, toujours régler l'(les) Esclave(s)), ensuite un Master dans une zone lorsque vous voulez utiliser la fonction de Maître-Esclave. Le réglage du Maître est connecté normalement via l'arc-en-ciel.

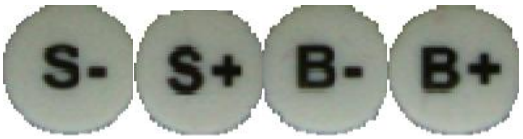
A. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande.

B. Appuyez maintenant sur les boutons de 1 à 10 de la télécommande, dépendant de la zone que vous voulez ajouter comme Esclave. Dans ce cas, vous pressez sur "1".

C. Pressez sur le bouton "leer" du contrôller.



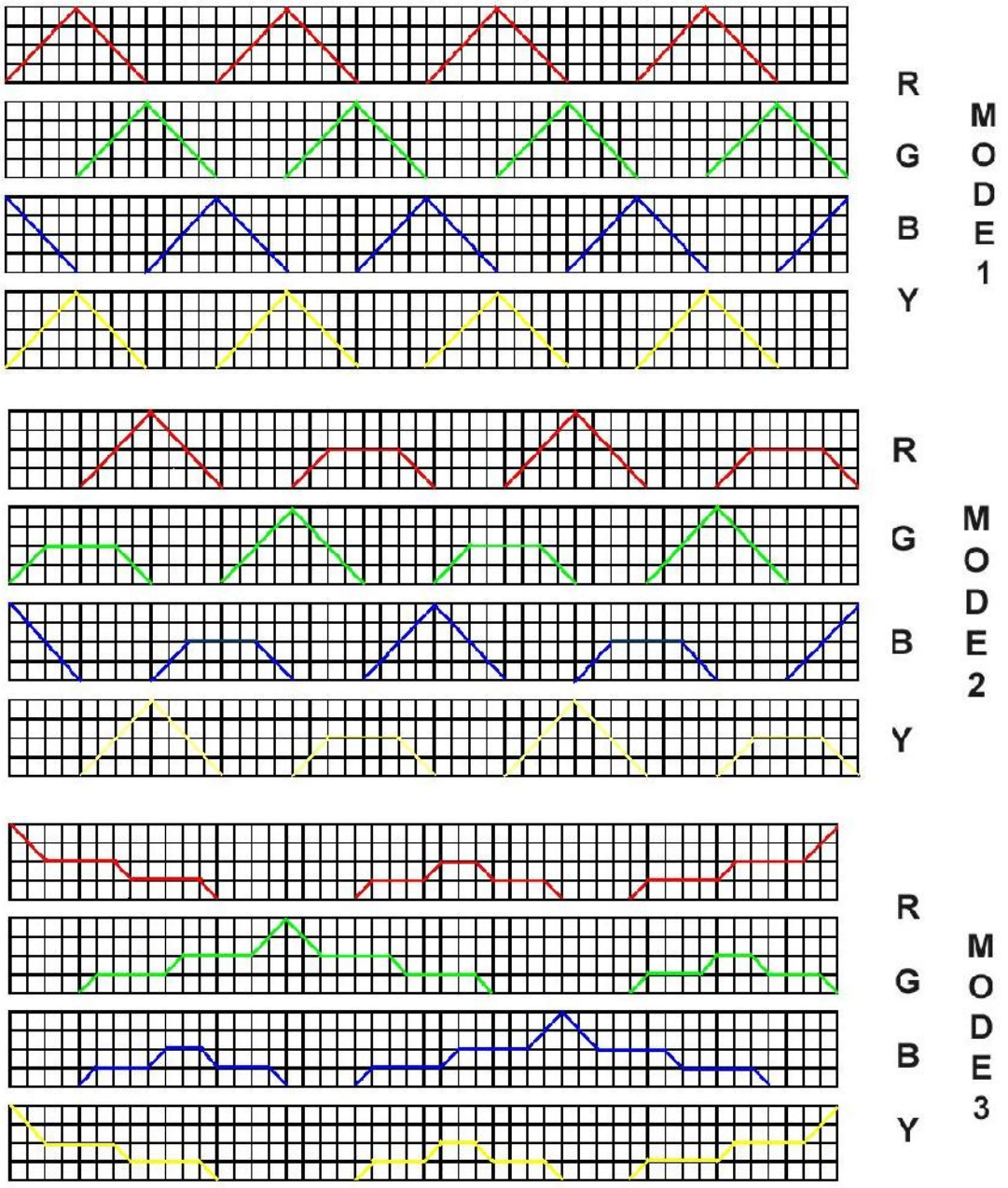
D. Au lieu de déplacer avec votre doigt sur l'arc-en-ciel, maintenez l'un des boutons ci-dessous pendant plus de de 3 secondes appuyé jusqu'à ce que le voyant led du contrôleur cesse de clignoter et s'éteint.

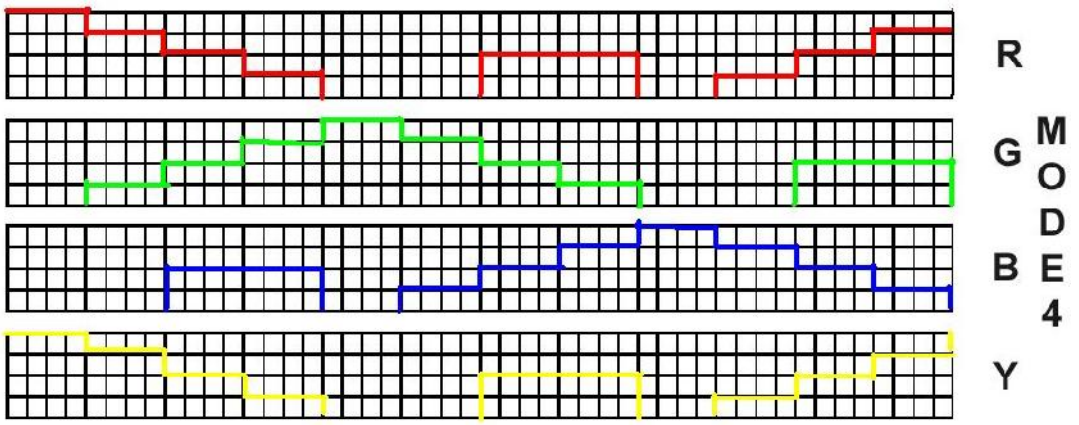


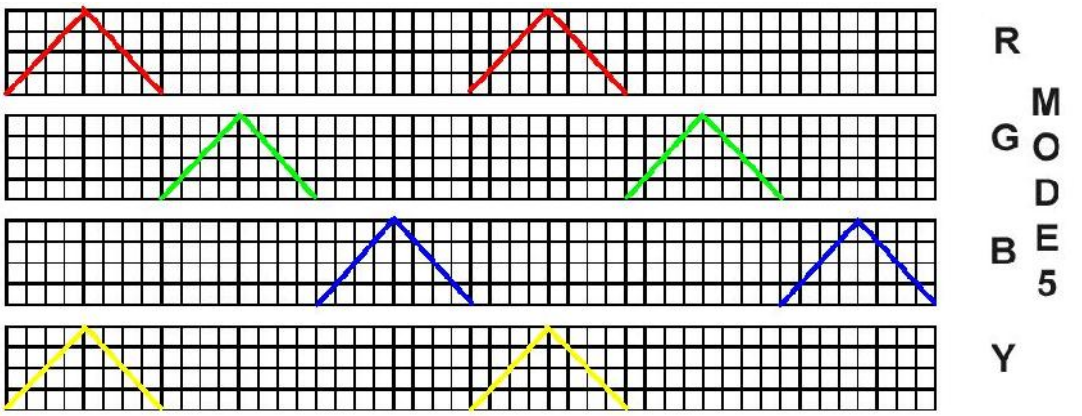
Attention! Il ne peut avoir qu'un au maximum une contrôleur Maître (lien via la méthode décrite plus tôt dans l'arc-en-ciel).

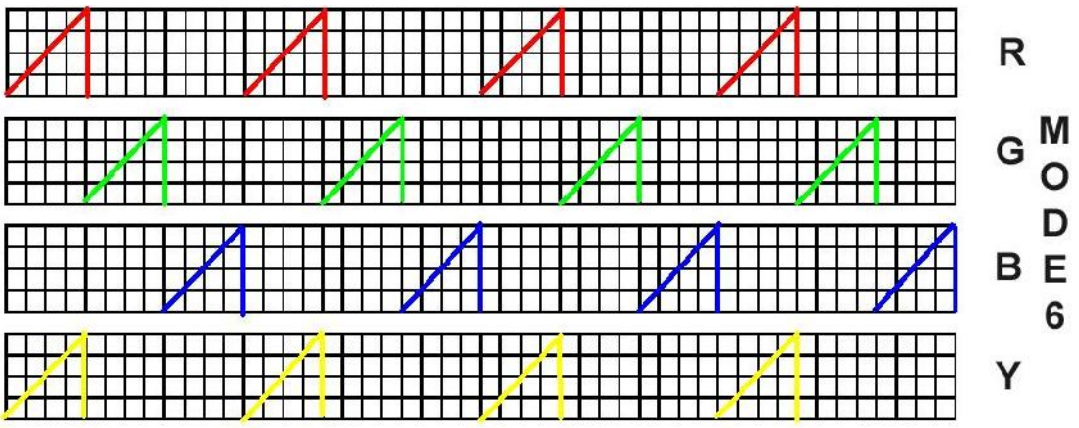
Si vous souhaitez reprogrammer, appuyez sur le bouton "leer" du contrôleur environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant rouge s'éteint. Ensuite, répétez les étapes A – D ci-dessus.

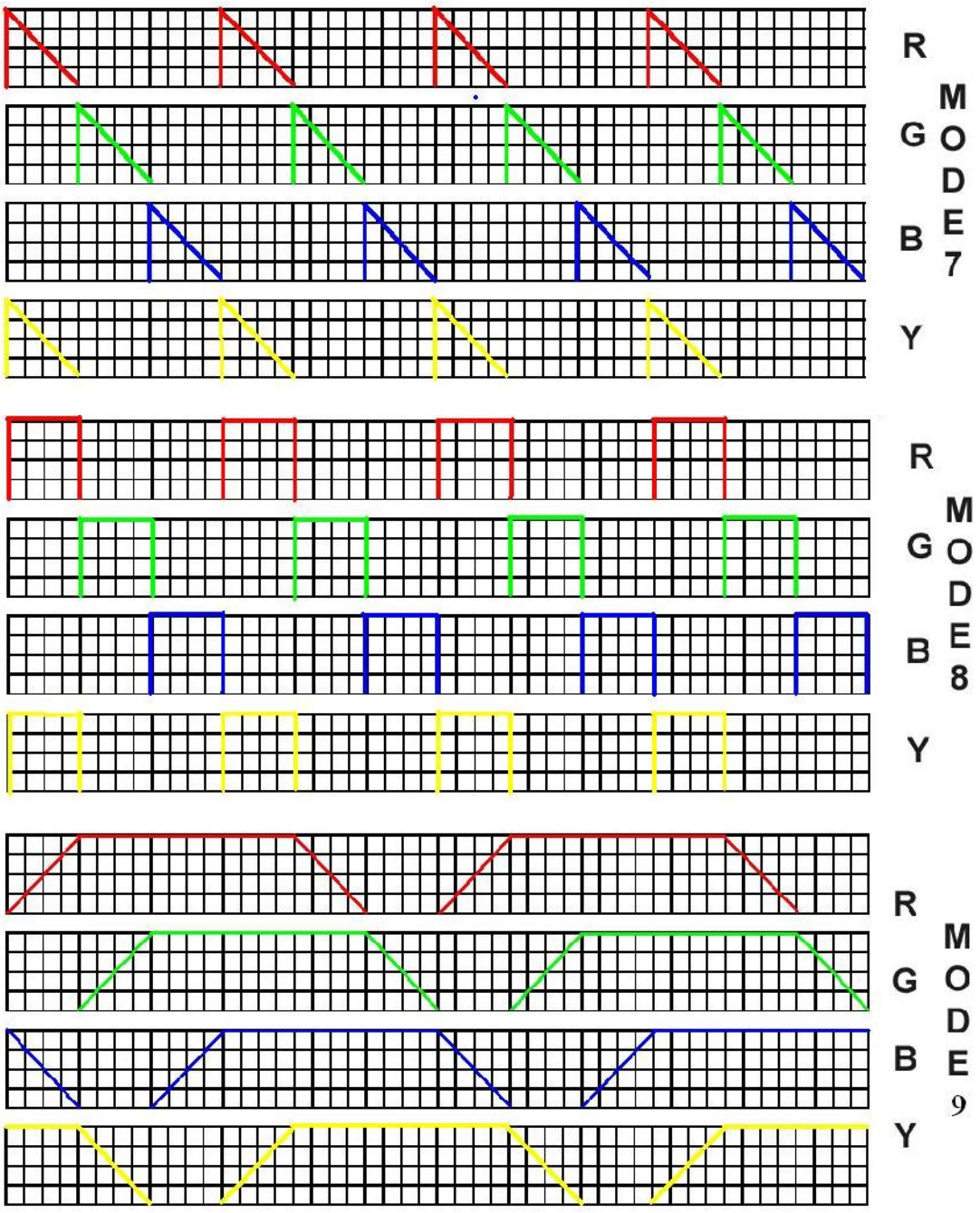
Vue d'ensemble des programmes RGB(W) Type de contrôleur type LLD 10Z.

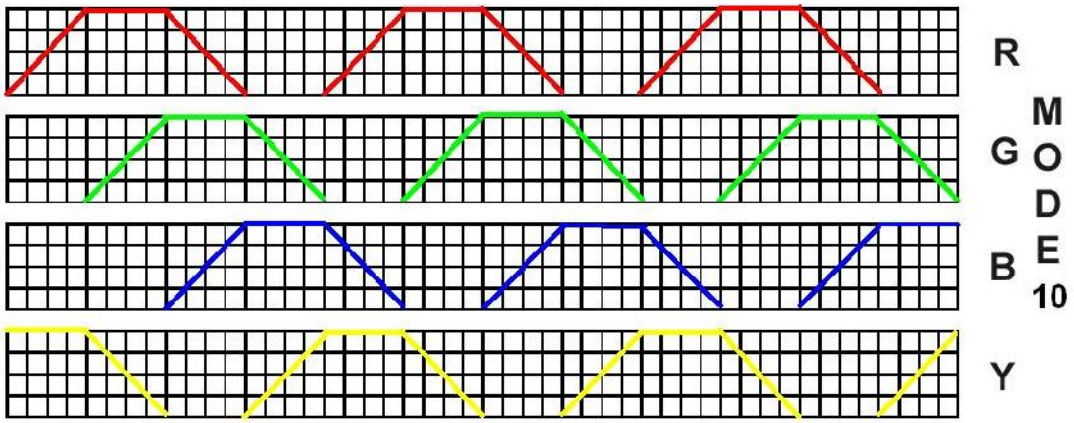



R
G
B
Y
MODE4


R
G
B
Y
MODE5


R
G
B
Y
MODE6


R
G
B
Y
MODE 7
R
G
B
Y
MODE 8
R
G
B
Y
MODE 9


R
G
B
Y
MODE 10